LTC 14xx Serie Feststehende FlexiDome Kameras im Kuppelgehäuse

www.boschsecurity.de





- Feststehende Kameras in 64-mm-Kuppeln
- 1/4-Zoll-Format Standard- und hohe Auflösung
- Produktreihe mit allen Farbmodellen
- Erhältlich mit den Objektiven 2,1 mm, 3 mm oder 6 mm
- Alle Modelle mit verbessertem DSP

Die FlexiDome Kameras der Serie I und II sind kompakte Kameras in eleganten Überwachungskuppeln: FlexiDome I für Anwendungen mit Standardauflösung, FlexiDome II für Anwendungen mit hoher Auflösung. Die Hochleistungskameras mit 1/4-Zoll-Farb-CCD sind wahlweise mit integriertem Objektiv (2,1 mm, 3 mm oder 6 mm) für extrabreiten oder Standardbetrachtungswinkel erhältlich. Große AC-Spannungsbereiche bieten Flexibilität für PAL- und NTSC-Versionen

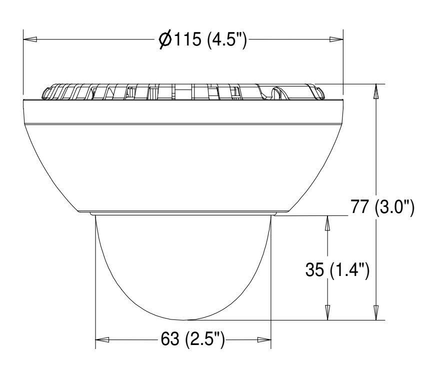
Die FlexiDome I und II Kameras können leicht auf Oberflächen wie Wänden oder Decken montiert werden und fügen sich elegant in Ihre Umgebung ein. Die leicht getönte Kuppel verbirgt die Kamera ohne wesentlichen Signalverlust. Mit ihren Möglichkeiten für 24-VAC-Stromversorgung und Zeilensynchronisierung reagiert die Kamera nicht empfindlich auf Farbinteraktion zwischen dem Verschluss und der Fluoreszenzbeleuchtung, was typischerweise bei Kameras mit DC-Stromversorgung der Fall ist. Mithilfe der leicht zugänglichen Schalter für Weißabgleich, Zeilensynchronisierung, Phasenanpassung und Gegenlichtkompensation stehen verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung. Die Blickrichtung der Kamera kann manuell angepasst werden, und die Kugelmontage garantiert eine stabile Kameraposition.

Die Gegenlichtkompensation und der große dynamische Bereich sowie die vielen weiteren Funktionen des Signalprozessors zur Bildverbesserung garantieren jederzeit einen optimalen Kontrast und ein klares Bild des Objektes. Verbesserte Bildqualität, Echtfarb-Wiedergabe und hervorragende Zuverlässigkeit machen diese Dome-Kamera zur idealen Lösung für Anwendungen in Gebäuden wie Einzelhandelsunternehmen, Spielstätten, Museen, Einkaufszentren, Banken und Hotellobbys.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	Declaration of Conformity

Planungshinweise



Abmessungen

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	LTC 14xx Serie Feststehende FlexiDome Kamera im Kuppelgehäuse mit Objektiv

Technische Daten

Elektrische Daten

Modelle:	FlexiDome I		
			Objektivtyp
		LTC 1411	2,1 mm F/2.0
		LTC 1412	3 mm F/2.0
		LTC 1413	6 mm F/2.0
	FlexiDome II		
		LTC 1421	2,1 mm F/2.0
		LTC 1422	3 mm F/2.0
		LTC 1423	6 mm F/2.0

Modellnr.	Spannungsbereich	Farbsysteme
LTC 141x/10, 142x/10	12 bis 28 VAC oder VDC	PAL
LTC 141x/20, 142x/20	12 bis 28 VAC oder VDC	NTSC

Die Leistung beträgt für alle Modelle 2 W.

Bildwandler: Interline-Transfer-CCD; 1/4-Zoll-Bildformat.

		FlexiDome I	FlexiDome II
Aktive Bildelemente:			
	PAL	500 (H) x 582 (V)	752 x 582 (H x V)
	NTSC	510 (H) x 492 (V)	768 (H) x 492 (V)
Horizontale Auflösung:			

	Farbe	330 TVL	470 TVL
Signal-Rausch-Verhältnis (Min. AGC)		>46 dB	>48 dB
Autom. Verstärkungsregelung		18 dB	20 dB

Empfindlichkeit (3200 K):

	Nutzbares Bild (50 IRE)	Vollbild
Beleuchtung der Szene	4,5 Lux	22 Lux

F/2 Objektiv, 89,9 % Reflexion von der Szene

Elektronischer Verschluss

PAL-Modelle: 1/50 bis 1/100.000 s

NTSC-Modelle: 1/60 bis 1/100.000 s

Weißabgleich

Kontinuierliche Nachführung (ATW): 2500 K bis 9000 K.

Weißabgleichspeicherung (AWB): 2500 K bis 9000 K.

Videoausgabe: 1,0 Vss, 75 Ohm.

Kantenanhebung: Horizontal und vertikal.

Synchronisierung

Zeilensynchronisierung (bei Wechselstrombetrieb): Synchronisiert die Kamera mit dem Nulldurchgang der Stromleitung für flimmerfreie vertikale Intervallumschaltung. Vertikale Phasenverzögerung kann extern angepasst werden (kontinuierlich), um eine vertikale Anpassung in mehrphasigen Stromanlagen zu ermöglichen.

Bedienelemente

Zeilensynchronisierung: wählbar Ein/Aus

Phasenanpassungsbereich: 330°

Weißabgleich: ATW oder AWB

Gegenlichtkompensation: Ein/Aus

Anschlüsse

Videoausgang: BNC

Stromversorgung: Klemmenbuchse , Stromanschlussklemmen sind vom Videoausgang galvanisch getrennt

Mechanische Daten

Kabeleinführung: Interne Anschlüsse

Montage

Befestigung an Wand oder Decke.

Einstellbare Kameraposition: 360° horiz., 70° vert., 360° Drehung

Betrachtungswinkel: 2,1-mm-Objektiv – 90° horiz., 68° vert.

Betrachtungswinkel: 3-mm-Objektiv – 53° horiz., 38° vert.	
Betrachtungswinkel: 6-mm-Objektiv – 36° horiz., 27° vert.	
Aufbau/Farbe	
Polycarbonat(PC)-Kuppel auf gegossenem PC/ABS-Gehäuse	
Abmessungen: 115 mm (Durchmesser) x 77 mm (Höhe)	
Gewicht: 0,4 kg	

Umgebungsbedingungen

Für Betrieb in geschlossenen Räumen.	
Betriebstemperatur	−10 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	−25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 93 %, nicht kondensierend
Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Anforderungen	CE-Beständigkeit, CE-Emission Klasse B, FCC Klasse B
Sicherheit	CE, UL, cUL

Bestellinformationen

LTC 1411/10 FlexiDome I
1/4-Zoll-PAL-Farbkamera, 330 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, mit fest eingestellter 2,1 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1411/10 | F.01U.021.032	**4970**	**7199**

LTC 1411/20 FlexiDome I
1/4-Zoll-NTSC-Farbkamera, 330 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, mit fest eingestellter 2,1 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1411/20 | F.01U.013.002		

LTC 1412/10 FlexiDome I
1/4-Zoll-PAL-Farbkamera, 330 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, mit fest eingestellter 3 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1412/10 | F.01U.021.033	**4970**	**7200**

LTC 1412/20 FlexiDome I
1/4-Zoll-NTSC-Farbkamera, 330 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, mit fest eingestellter 3 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1412/20 | F.01U.021.034		

LTC 1413/10 FlexiDome I
1/4-Zoll-PAL-Farbkamera, 330 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, mit fest eingestellter 6 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1413/10 | F.01U.021.035	**4970**	**7201**

LTC 1413/20 FlexiDome I
1/4-Zoll-NTSC-Farbkamera, 330 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, mit fest eingestellter 6 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1413/20 | F.01U.021.036		

LTC 1421/10 FlexiDome II
1/4-Zoll-PAL-Farbkamera, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, mit fest eingestellter 2,1 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1424/10 | F.01U.021.037	**4970**	**7202**

LTC 1421/20 FlexiDome II
1/4-Zoll-NTSC-Farbkamera, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, mit fest eingestellter 2,1 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1421/20 | F.01U.005.513		

LTC 1422/10 FlexiDome II
1/4-Zoll-PAL-Farbkamera, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, mit fest eingestellter 3 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1422/10 | F.01U.021.038	**4970**	**7203**

LTC 1422/20 FlexiDome II
1/4-Zoll-NTSC-Farbkamera, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, mit fest eingestellter 3 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1422/20 | F.01U.021.039		

LTC 1423/10 FlexiDome II
1/4-Zoll-PAL-Farbkamera, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, mit fest eingestellter 6 mm Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1423/10 | F.01U.021.040	**4970**	**7204**

LTC 1423/20 FlexiDome II
1/4-Zoll-NTSC-Farbkamera, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, mit 6 mm Varifokalobjektiv

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC1423/20 | F.01U.021.041		

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

2026763787 | de, V3, 20. Feb 2014